

Blind Spot Detection Use Cases

1. Hinweisen Auf Im toter Winkel liegende Fahrzeug

- a. Akteur A: eigenes Fahrzeug
- b. Akteur B: andere Fahrzeug
- c. Nutzen

Der Fahrer fährt sein Fahrzeug (A) auf der Straße im Straßenverkehr andere Fahrzeug (B) fährt auf denselben Straße und nährt sich von hinten zum eigenen Fahrzeug (A)an.

d. Beschreibung

Beim Fahren wird der Fahrer (Fahrzeug A) sowohl über Fahrzeuge im toten Winkel als auch über sich von hinten annähernden Fahrzeugen, beides sowohl auf der linken als auch auf der rechten Seite informiert. Die Benachrichtigung erfolgt sobald annähernden Fahrzeuge unter 20 m entfernt sind, der Fahrer braucht keinen blinke einzusetzen um die Hinweise zu bekommen.

e. Bedingungen:

Andere Fahrzeug soll in gleiche Richtung fahren.

Andere Fahrzeug soll nicht mehr, als 20 m entfernt sein.

Andere Fahrzeug soll sich unter 3m seitlich von eigenem Fahrzeug entfernt.

2. Beim Spurwechsel warnen

- a. Akteur A: eigenes Fahrzeug**
- b. Akteur B: andere Fahrzeug**
- c. Nutzen**

Der Fahrer fährt sein Fahrzeug (A) auf der Straße dabei blinkt er um die Spur zu wechseln, während ein anderes Fahrzeug (B) auf die gleiche Straße in seine toten Winkel sich befindet.

d. Beschreibung

Auf der Straße wenn der Fahrer von Fahrzeug A die Spur wechseln möchte und in dem Moment ein andere Fahrzeug B in seine toter Winkel Bereich befindet (abstand unter 3 m, seitliche Abstand unter 3 m), wird eine Warnung ausgelöst, sobald der Fahrer die blinke einsetzt. Der Fahrer bekommt auf den HMI Hinweis auf welche Seite das hinter ihm fahrende Fahrzeug sich befindet.

e. Bedingungen:

Andere Fahrzeug soll in gleiche Fahrtrichtung fahren.

Andere Fahrzeug soll nicht mehr als 3 m weit entfernt sein.

Andere Fahrzeug soll sich im toten Winkel Bereich befinden.

3. Ignorieren von Fahrzeugen die nicht in meine Richtung fahren.

- a. Akteur A: eigenes Fahrzeug.**
- b. Akteur B: andere Fahrzeug**
- c. Nutzung**

Der Fahrer fährt sein Fahrzeug (A) auf einer Straße im Straßenverkehr, andere Fahrzeug (B) fährt im Gegenfahrtrichtung zu seinem Fahrzeug.

d. Beschreibung

Beim Fahren auf der Straße alle Fahrzeuge, die nicht in die gleiche Richtung wie eigenes Fahrzeug fahren, werden nicht betrachtet auch Fahrzeuge die über 500 m entfernt sind, werden nicht wahrgenommen, somit bekommt der Fahrer keine Nachrichten.

a. Bedingungen:

Andere Fahrzeug soll im gegen Fahrt Richtung fahren.

Andere Fahrzeug soll über 500 m entfernt sein.

4. Beim Ausparken wird der Fahrer gewarnt

- a. Akteur A: eigenes Fahrzeug**
- b. Akteur B: andere Fahrzeug**
- c. Nutzung**

Der Fahrer parkt sein Fahrzeug (A) auf eine Seitenparkplatz und er will aus dem Parkplatz auf der Hauptstraße in der Stadt fahren, vor dem Ausparken setzt er die Blinke an. Andere Fahrzeug B kommt von hinten an und fährt vorbei.

d. Beschreibung

Der Fahrer des Fahrzeug A parkt auf eine Seitenstraße Parkplatz, der Fahrer blinkt um den Parkplatz zu verlassen und in der Straße reinzufahren, der Fahrer wird über hinter ihm kommende Autos (andere Fahrzeug B) benachrichtigt, dabei es ist wichtig, dass der Fahrer blinkt.

e. Bedingungen:

Eigenes Fahrzeug soll im Stillstand oder unter 5 km/h sich bewegen.

Blinke von Fahrzeug sollen eingeschaltet sein.

Andere Fahrzeug soll sich im toten Winkel Bereich befinden.

Andere Fahrzeug soll nicht mehr als 20 m weit entfernt.

